日本產かぶとごけ屬ノ檢索表

朝比奈泰彦

Y. ASAHINA: Key to the Japanese Lobaria.

本邦ニ產スルかぶとごけ屬ノ地衣ハ葉狀地衣中ノ美麗ナルモノニシテ大形ノモノハ其葉體徑 3–4dm ニ及ビ雄大ナル種類ヲ含ム、今日迄ニ記載サレタルモノヽ中或ハ鑑定ノ疑シキモノ異物ヲ混ゼルモノ等少ナカラズ。予ハ多年本屬ノ區別ニツキ苦心シ 12 種 4 品種ヲ區別シ得タリ、予ノ同定ニ於テ或ハ他日訂正ヲ要スベキモノアランモ各品種ノ類別ニツキテハ多數ノ標本ヲ基礎トシ相當ノ自信ヲ有ス、各種ノ記載ヲ行フ前ニ其檢索表ヲ作リテ同好者ノ參考ニ供セントス。

かぶとごけ屬 Lobaria A. ZAHLBRUCKNER.

中形又ハ大形ノ美麗ナル葉狀地衣ニシテ表裏ニ擬柔組織皮層ヲ有シ裏面ニハ往々毛褥 (tomentum) 及擬根ヲ具ヘ**ゴニヂア**ハ原球藻又ハ念珠藻ナリ。子器ハ**パルメリア**型ニシテ其髓層中ニ**ゴニヂア**ヲ有シ（又ハ稀ニ之ヲ缺ク）果殼 (Exeipulum proprium) ハ通常其側壁 (Parathecium) ヨク發達シ果托 (Excipulum thallodes) ニヨリテ被覆セラレ、胞子ハ紡錘形或ハ長針形ニシテ横ニ 1 乃至數隔ヲ有ス。粉子器ヨク發達シ球形ノ小疣トナリ表面ニ突出シ頂孔黑色或ハ暗褐色ノ小點ヲナス。頭狀體 (Cephalodium) ハ邦產ノモノニアリテハ盡ク地衣體ノ內部ニ埋沒シ往々裏面ニ澎起スルコトアリ。

日光ノ直射ヲ受クル場所ニ生育スルモノハ表面往々暗褐色ヲ呈シ比較的陰所ニ生ジ淡褐又ハ淡黃褐色ヲ呈スルモノト別種ノ感ヲ呈ス。地衣體ノ表面ニ於ケル**アルカリ**ノ反應ヲ檢スル時カヽル濃色ノ品ニアリテハ其着色ノ程度ヲ檢スルニ其儘ニテハ不可能ナリ。故ニ**アルカリ**液ノ 1 滴ヲ表面ニ點シ ½ 分乃至 1 分間ノ後白色濾紙片ニ之ヲ吸收セシメ着色ノ有無ヲ檢スベシ。

ゴニヂアハ念珠藻 (*Nostoc*) ナリ……かぶとごけもどき節 Sect. Lobarina

ゴニヂアハ原球藻 (*Protococcus*) ナリ ……かぶとごけ節 Sect. Ricasolia

（念珠藻ト原球藻トハ遊離ノ狀態ニ於テハ極メテ容易ニ區別スルコトヲ得レドモ地衣體中ニ**ゴニヂア**トシテ入リ込メル念珠藻ハ往々變形シ區別ニ困難ヲ感ズルコトアリ。此場合ニハ切片ニ抱水**クロラール**ヲ注グトキハ藍藻ニ屬スル念珠藻ハ暫時ノ後淡紅色ヲ呈シ綠藻ニ屬スル原球藻ハ殆ド不變ナリ）。

かぶとごけもどき節 Sect. Lobarina WAIN.

地衣體ノ表面ハ灰色又ハ藍灰色ニシテ往々淺キ凹ミヲ有シ粉芽ヲ附ク。
……*Lobaria verrucosa*

地衣體ノ表面ハ褐色、赤褐色又ハ藍褐ヲ呈シ網狀ノ凹ミ (lacunose) アリ。
裂芽ナシ ……*Lobaria retigera*
裂芽アリ ……*Lobaria isidiosa*

かぶとごけ節 Sect. Ricasolia WAIN.

地衣體ノ表面ニ網狀ノ凹ミアリ。……1
地衣體ノ表面ハ多少ノ高低アルモ網狀ヲナサズ。……2

1. a. 裂片ハ鹿角狀ニ分岐シ稍ゝ厚手ニシテ鞣皮樣ヲナシ瓣片ノ先端僅ニ凹入スルカ或ハ截斷セラレ髓層ハK＋（稀ニ－）K(CaCl)－ 又ハ ＋（紅色）。
   b. 裂芽ナシ
   c. 裏面ノ毛褥ハ淡黃色乃至褐色ナリ……*Lobaria pulmonaria*
   c′. 裏面ノ毛褥ハ黑色乃至黑紫色ヲ呈ス
   ……*Lobaria pulmonaria* f. *hypomela*
   b′. 裂芽アリ ……*Labaria pulmonaria* f. *papillaris*
   a′. 裂片ハ幅廣ク丸味アリ邊緣ニ淺キ灣曲アリ葉體概シテ薄手ニシテ髓層ハ K－, K(CaCl)－……*Lobaria pulmonaria* f. *tenuior*
2. a. 地衣體ノ邊緣ハ裂芽狀ニ細裂ス ……*Labaria crassior*
   a′. 地衣體ノ邊緣ハ細裂セズ ……3
3. a. 表面粗糙ニシテ外ニ瓣片ノ先端ニ近ク多少粉末狀毛茸ヲ帶フ髓質 (K(CaCl)－ ……4
   a′. 表面滑澤ナリ髓質 K(CaCl)＋(紅色) ……5
4. a. 葉體ノ表面ハ K＋(黃色) ……*Lobaria amplissima*
   a′. 葉體ノ表面ハ K－……*Lobaria Yatabeana*
5. a. 果托ノ皮層ハ果殼ノ側壁ト厚ク癒着シ**ゴニヂア**ハ緣 (margo) ニ達セズ (Fig 1.) ……6
   a′. 果托ノ皮層ト果殼ノ側壁トハ髓層ノ菌絲ニヨリテ隔テラレ僅ニ緣部ニ於テ連絡シ**ゴニヂア**ハ殆ド緣端ニ達ス (Fig. 2) ……8
6. a. 地衣體ノ裏面ハ淡色ニシテ先端ニ近ク稍廣ク平滑ナリ。中央部ニ於テ稍ゝ暗色粗ナル毛褥ト擬根ヲ帶ブ ……7

a′. 地衣體ノ裏面ハ大部分暗褐色又ハ黑褐色ニシテ椽邊僅ニ裸出ス。
……*Lobaria adscripturiens*

7. a. 葉體ノ表面ハ K+（黃色）……*Lobaria adscripta*
a′. 葉體ノ表面ハ K−（或ハ僅ニ淡紅褐色）
……*Lobaria adscripta* f. *inactiva*

8. a. 地衣體ノ表面ハ K+（黃色）。胞子ハ針狀長サハ幅ノ 10 倍又ハソレ以上ニ達ス。子囊中ニ縱ニ束狀ヲナス ……*Lobaria nipponica*
a′. 地衣體ハ K−（又ハ淡褐色）。胞子ハ長紡錘狀ヲナシ長サハ幅ノ 10 倍以內ナルヲ常トス。子囊中ニ稍斜ニ排列ス ……9

9. a. 中形ノ地衣ニシテ子器ハ群生ス ……*Lobaria laetevirens*
b. 大形ノ地衣ニシテ（徑 2–4dm）少數ノ巨大ナル子器（徑 1–1.5cm）ヲ有ス ……*Lobaria Zahlbruckneri*

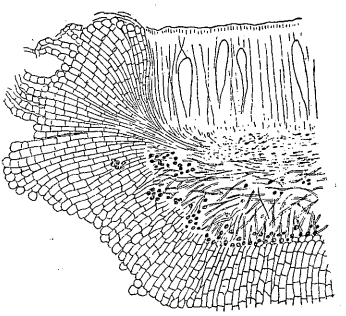

Fig. 1.

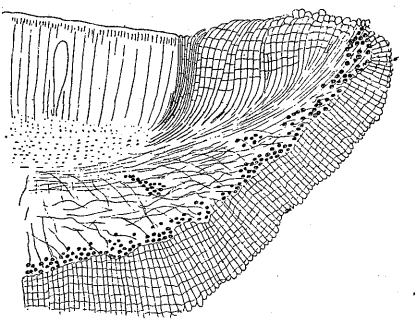

Fig. 2.

本屬箇々ノ記載ニツキテハ後續報文「本邦產かぶとごけ屬品種ノ記載」ヲ參照スベシ。

WAINIO ガ鑑定シタ本邦產地衣類ニ就テ（其四）

佐藤正己

M. M. SATÔ: Notes on some Japanese Lichens determined by Dr. EDV. A. WAINIO. IV.

うめのきごけ屬 *Parmelia* DE NOT. I.

WAINIO ガ鑑定シタ邦產うめのきごけ屬地衣ハ次ノ 17 種デアル。